

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

**(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional**



(43) Fecha de publicación internacional
8 de Enero de 2004 (08.01.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2004/002220 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: A01K 61/00

(74) Mandatario: GIMENO MORCILLO, Jose, Vicente;
Periodista Azzati, 9., 13ª, B-46002 Valencia (ES).

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2003/000316

(22) Fecha de presentación internacional:

26 de Junio de 2003 (26.06.2003)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

P200201501 28 de Junio de 2002 (28.06.2002) ES

(81) **Estados designados (nacional):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) Solicitantes e

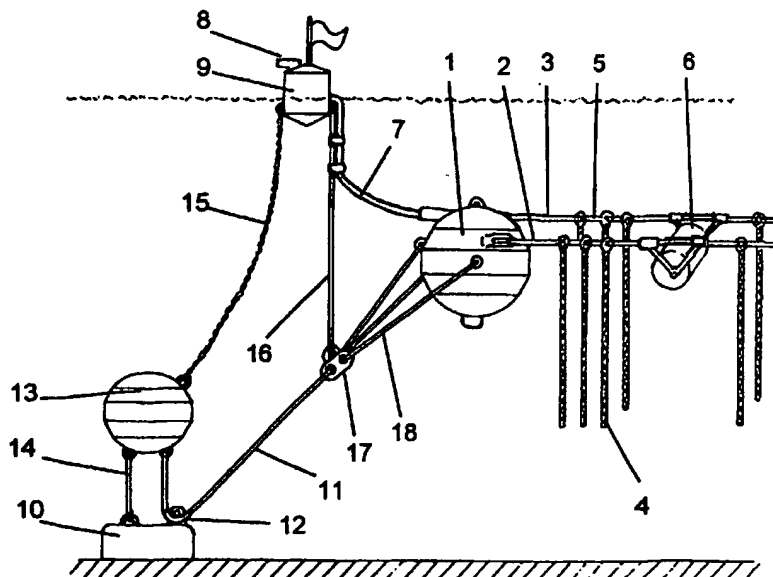
(72) **Inventores: QUINTA CORTIÑAS, Andres [ES/ES];** Campaña, Apartado 51, E-36645 Valga, Pontevedra (ES).
DIAZ ARBONES, Eladio [ES/ES]; Campaña, Apartado 51, E-36645 Valga, Pontevedra (ES).

(84) Estados designados (regional): patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: IMPROVED SUBMERSIBLE FARM

(54) Título: VIVERO SUMERGIBLE PERFECCIONADO



(57) Abstract: The invention relates to an improved submersible mollusc farm. According to the invention, a line of cables bearing the culture ropes and the cylindrical buoys which maintain said line horizontal is suspended from end floats. The end floats comprise a filling/emptying system using water by way of ballast, in order to raise or submerge the line by inflating said floats with air. Submerged tension buoys are connected to the aforementioned floats by means of tension cables and pulleys which are fixed to the dead weights provided at either end of the line. The vertical thrust of the above-mentioned tension buoys causes the pulley to stretch the cable and tauten the line.

[Continúa en la página siguiente]

WO 2004/002220 A1